



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

Кафедра обліку і аудиту

06-02-63

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

**Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи**

О.А. Лагоднюк

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« ____ »

р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Program of the Discipline

«Інформаційні системи і технології підприємств»

«Information systems and technologies of the enterprise»

для напрямку підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»

for direction of preparation 6.030504 "Enterprise Economics"

Рівне - 2018



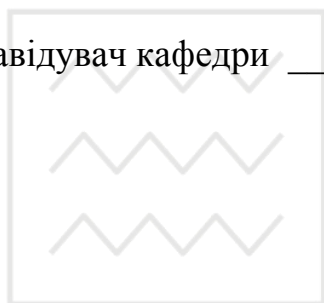
Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємств» для студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.030504 «Економіка підприємства». – Рівне: НУВГП, 2018. – 12 с.

Розробник: О.М. Гарнага, доцент кафедри обліку і аудиту, кандидат економічних наук, доцент.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри обліку і аудиту

Протокол від «6» вересня 2018 року № 2

Завідувач кафедри _____ Н.М. Позняковська



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Схвалено науково-методичною комісією за напрямом підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»

Протокол від «7» вересня 2018 року №1

Голова методичної комісії _____ Т.В. Кузнєцова

© Гарнага О.М., 2018 рік
© НУВГП, 2018 рік



ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємств» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахівців рівня освіти «бакалавр» за напрямом підготовки 6.030504 «Економіка підприємства».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є обліково-аналітична інформація підприємств, комп'ютеризована обробка, організаційно-технічні системи управління.

Міждисциплінарні зв'язки. Вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємств» базується на знаннях отриманих з такої навчальної дисципліни, як «Облік і аудит», отримані знання будуть використовуватись у подальшому при написанні дипломної роботи.

Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.

АНОТАЦІЯ

“Облік і оподаткування” належить до важливих спеціальностей, тому що жодне підприємство чи організація не може обійтися без кваліфікованого облікового працівника. Бухгалтер – один з небагатьох фахівців, які працюють у всіх без винятку сферах підприємницької діяльності та галузях національної економіки.

Завдання вивчення дисципліни: озброєння студентів необхідними теоретичними знаннями та формування практичних навичок ефективного використання інформаційних систем при обробці облікових даних та виконанні аудиторських процедур з перевірки достовірності звітності підприємств та організацій.

Автоматизований облік є досить важливим інструментом управління діяльністю підприємства, відтак, знання з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємства» дозволяють з'ясувати економічну сутність понять, що застосовуються у бухгалтерській практиці, та досягнути механізм формування показників фінансової звітності, що створює можливість впливу на їх рівень за допомогою певних важелів. Дисципліна «Інформаційні системи і технології підприємства» базується на знаннях, одержаних з інших дисциплін фундаментальної підготовки бакалавра і, в свою чергу, є основою для вивчення інших дисциплін фахової підготовки.

Ключові слова: облік, інформаційні системи, звітність, аналіз, аудит, оподаткування.



ABSTRACT

"Accounting and taxation" belongs to important specialties, because no enterprise or organization can do without a qualified accountant. An accountant is one of the few professionals who work in all areas of entrepreneurship and national economy.

Tasks of studying discipline: equipping students with the necessary theoretical knowledge and forming practical skills of effective use of information systems in the processing of credentials and the implementation of audit procedures to verify the reliability of reporting on the enterprises and organizations.

Automatic accounting is a very important tool for managing the activities of the enterprise, so knowledge of the discipline "Information systems and technologies of the enterprise" allows you to find out the economic essence of the concepts used in accounting practice, and to understand the mechanism of indicators formation in financial reporting, which creates an opportunity to influence on their level with certain levers.

The discipline "Information systems and technologies of the enterprise" is based on the knowledge gained from other disciplines of fundamental bachelor's training and, in its turn, is the basis for studying other disciplines of professional training".

Key words: accounting, information systems, reporting, analysis, audit, taxation.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 0305 «Економіка і підприємництво» (шифр і назва)	вибіркова	
Модулів – 1	Напрямок підготовки 6.0305004 «Економіка підприємства»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 1		4-й	5-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання: –		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		8-й	10-й
Тижневих годин для денної форми навчання:	Рівень вищої освіти: бакалавр	Лекції	
		14 год.	2 год.
		Практичні, семінарські	
		-	-
		Лабораторні	



аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4		18 год.	6 год.
		Самостійна робота	
		58 год.	82 год.
		Індивідуальні завдання –	
		Вид контролю:	
		іспит	іспит

Примітка.

Співвідношення кількості аудиторних годин до самостійної і індивідуальної роботи становить:

- для денної форми навчання - 33 % та 67 %;
- для заочної форми навчання - 9% і 91%.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємств» полягає в оволодінні студентами цілісною системою знань щодо принципів побудови та функціонування сучасних інформаційних систем і технологій управління підприємством.

Завдання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємств»:

- вивчення основ створення та функціонування інформаційних систем на підприємствах;
- дослідження особливостей програмного та електронного забезпечення для впровадження інформаційних технологій;
- засвоєння техніки розв'язання задач обліку в інформаційному просторі.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- основи створення та функціонування інформаційних систем на підприємствах;
- сучасні підходи до впровадження інформаційних систем;
- засоби забезпечення автоматизованих інформаційних технологій на підприємстві;
- інформаційні технології розв'язання задач обліку.

Студенти також **повинні вміти:**

- використовувати сучасні програмно-технічні засоби та інформаційні технології для отримання з їх допомогою необхідної інформації.



3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Основи побудови інформаційних систем.

Основні принципи побудови інформаційних систем. Основні засади розподілу інформаційних систем за їх видами, рівнями та функціональним призначенням.

Тема 2. Налаштування програмного середовища.

Особливості впровадження інформаційних систем. Налаштування пакету програм «1С:Підприємство». Введення залишків матеріалів.

Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку готівкових та безготівкових розрахунків.

Інформаційні технології обліку касових операцій, операцій з підзвітними особами та надходження і списання безготівкових коштів.

Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач обліку операцій з надходження запасів.

Інформаційна технологія розв'язання задач обліку операцій надходження запасів на підприємство і розрахунків з постачальниками.

Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач обліку операцій з оптового продажу товарів при безготівковій оплаті та оплаті за готівку.

Основні етапи оптового продажу. Оптовий продаж зі складу при оплаті по безготівковому розрахунку і за готівку за умови передоплати так і без передоплати. Звірка взаєморозрахунків з контрагентами.

Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку складських операцій.

Переміщення товарів на складі, інвентаризація товарів на складі, оприбуткування надлишків та списання товарів.

Тема 7. Інформаційна технологія обліку операцій з оплати праці.

Інформаційна технологія кадрового обліку та обліку операцій нарахування та виплати заробітної плати.

Тема 8. Інформаційна технологія обліку операцій з необоротними активами.

Облік наявності та руху необоротних активів.

Тема 9. Інформаційна технологія отримання зведеної інформації.

Отримання зведених даних в середовищі «1С:Підприємство». Автоматизація формування звітності.



4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.		л	п	лаб.	інд.	с.р.
Модуль 1												
Змістовний модуль 1.												
Тема 1. Основи побудови інформаційних систем.	10	2		2		6	9				9	
Тема 2. Налаштування програмного середовища	8	1		1		6	9				9	
Тема 3. Інформаційна технологія розв’язання задач з обліку готівкових та безготівкових розрахунків.	8	1		1		6	10			1	9	
Тема 4. Інформаційна технологія розв’язання задач обліку операцій з надходження запасів.	10	2		2		6	11	1		1	9	
Тема 5. Інформаційна технологія розв’язання задач обліку операцій з оптового продажу товарів при безготівковій оплаті та оплаті за готівку.	10	2		2		6	10			1	9	
Тема 6. Інформаційна технологія розв’язання задач з обліку складських операцій.	10	2		2		6	10			1	9	
Тема 7. Інформаційна технологія обліку операцій з оплати праці.	14	2		4		8	12	1		1	10	
Тема 8. Інформаційна технологія обліку операцій з необоротними активами.	12	2		2		8	10			1	9	
Тема 9. Інформаційна технологія отримання зведеної інформації.	10	2		2		6	9				9	
Всього годин	90	14		18		58	90	2		6	82	

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
-	-	-	-

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
-	-	-	-



7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	Основи побудови інформаційних систем.	2	
2.	Налаштування програмного середовища	1	
3.	Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку готівкових та безготівкових розрахунків.	1	1
4.	Інформаційна технологія розв'язання задач обліку операцій з надходження запасів.	2	1
5.	Інформаційна технологія розв'язання задач обліку операцій з оптового продажу товарів при безготівковій оплаті та оплаті за готівку.	2	1
6.	Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку складських операцій.	2	1
7.	Інформаційна технологія обліку операцій з оплати праці.	4	1
8.	Інформаційна технологія обліку операцій з необоротними активами.	2	1
9.	Інформаційна технологія отримання зведеної інформації.	2	
	Разом	18	6

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:

Підготовка до аудиторних занять – 0,5 год/1 год. занять.

Підготовка до контрольних заходів – 6 год. на 1 кредит ЄКТС.

Опрацювання окремих тем програми або їх частин, які не викладаються на лекціях.

8.1. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Тема 1. Новітні інформаційні технології та їх класифікація Сутність поняття "інформаційна технологія". Етапи розвитку новітніх комп'ютерних інформаційних технологій. Класифікація інформаційних технологій	6	9
2.	Тема 2. Концептуальні засади інформаційних систем. Організація даних в інформаційній системі. Формування принципів облікової політики організації. Особливості організації довідкової інформації щодо обліку витрат	6	9
3.	Тема 3. Розв'язання задач фінансового обліку організації виробництва в інформаційній системі "1С: Підприємство". Формування плану закупівлі матеріалів. Формування	6	9



№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
	плану закупівлі необоротних активів, введення їх в експлуатацію. Формування плану закупівлі МШП та передачі їх в експлуатацію		
4.	Тема 4. Розв'язання задач управлінського обліку випуску продукції за плановими цінами в інформаційній системі "ІС: Підприємство"	6	9
5.	Тема 5. Облік витрат виробництва продукції в інформаційній системі "ІС: Підприємство". Методи обліку витрат виробництва. Облік прямих та загальновиробничих витрат. Загальні принципи обліку браку виробництва. Облік невиправного браку. Облік витрат на виправлення браку	6	9
6.	Тема 6. Облік витрат з надання виробничих послуг в інформаційній системі "ІС: Підприємство". Класифікація послуг в інформаційній системі та методи їх калькулювання. Облік витрат з надання виробничих послуг стороннім замовникам. Облік послуг допоміжних підрозділів	6	9
7.	Тема 7. Калькулювання собівартості продукції та аналіз відповідності витрат, обсягу діяльності та прибутку в інформаційній системі "ІС: Підприємство". Загальні принципи калькулювання собівартості продукції. Розподіл загальновиробничих витрат. Розрахунок собівартості продукції та послуг. Аналіз витрат, обсягу діяльності та прибутку з використанням звітів інформаційної системи	8	10
8.	Тема 8. Аудит внутрішньої та зовнішньої звітності за центрами відповідальності в інформаційній системі "ІС: Підприємство". Види звітів та методика формування їх показників. Аудит показників звітності.	8	9
9.	Тема 9. Формування фінансової звітності підприємства.	6	9
Разом		58	82

9. ІНДИВІДУАЛЬНЕ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНЕ ЗАВДАННЯ

-

10. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Під час лекційного курсу застосовується слайдова презентація (із застосуванням PowerPoint), роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. На практичних заняттях використовуються методи діалогу, аналізу конкретних ситуацій, вирішуються ситуаційні завдання, задачі, кейси.

11. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Контроль знань студентів з навчальної дисципліни здійснюється в усній і письмовій формі. Контрольні завдання за змістовим модулем включають теоретичну



частину (тестові завдання).

Контроль роботи студентів проводиться за такими видами робіт:

- наявність лекційного матеріалу – шляхом перегляду конспектів;
- робота на лабораторних заняттях – шляхом усного опитування і перевірки

виконаних лабораторних завдань;

- підготовка та презентація реферату;
- підготовка до видання наукових статей, тез для участі в конференціях.

Усі форми контролю включені до 100-бальної шкали оцінювання.

Оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на лабораторних заняттях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за такими критеріями:

1. Розрахункові завдання (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0 % – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

2. Ситуаційні вправи, конкретні ситуації та інші завдання творчого характеру (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково, висновки не аргументовані і не конкретні, звіт підготовлено недбало;

60% – завдання виконано повністю, висновки містять окремі недоліки, судження студента не достатньо аргументовані, звіт підготовлено з незначним відхиленням від вимог;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки не системного характеру;

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

12. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Поточне тестування та самостійна робота									Іспит	Сума
Змістовий модуль №1										
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9		
0-5	0-5	0-7	0-7	0-7	0-7	0-8	0-7	0-7	40	100

T1, T2, T3 ... — теми змістового модуля.



Шкала оцінювання

Сума балів за всі форми навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
90-100	„Відмінно”
82-89	„Добре”
74-81	„Добре”
64-73	„Задовільно”
60-63	„Задовільно”
35-59	„Незадовільно” з можливістю повторного складання
0-34	„Незадовільно” з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

13. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Методичне забезпечення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології підприємства» включає:

1. Завдання для проведення лабораторних занять (у електронному і паперовому вигляді).
2. Опорний конспект лекцій (у електронному і паперовому вигляді) по всіх темах курсу.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи з дисципліни (06-02-245).

14. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

14.1. Базова література

1. Сараєва Г. 1С: Бухгалтерія 8.2. Повний практичний посібник : [Навч. посібник] / Г. Сараєва, Л. Власенко. - К. : Віват, 2012.- 704 с.
2. Сиротинська А.П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу : [Навч. посібник] / А.П.Сиротинська, І.Д.Лазаришина. - К. : ЦУЛ, 2008.- 264 с.
3. 1С: Підприємство 8. Конфігурація "Бухгалтерія для України". Руководство по ведению учета.- М.: 1С, 2013, 448 с.

14.2 Допоміжна література

4. Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку: [Навч. посібник] / В.Д. Шквір, А.Г. Зогородній, О.С. Височан. - К. : Знання, 2007. – 439 с.
5. Радченко М. 1С:Підприємство 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы : учебник / М. Радченко, Е. Хрусталева. - М. : 1С-Паблишинг, 2014.- 965 с.
6. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні : Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV / [Електронний ресурс] // Режим доступу : <http://zakon.rada.gov.ua>



7. Податковий кодекс України від 2.12.2010 № 2756 – VI / [Електронний ресурс] // Режим доступу : <http://zakon.rada.gov.ua>
8. Бруханський Р.Ф. Бухгалтерський облік : підруч. / Р. Ф. Бруханський. – Тернопіль: ТНЕУ, 2016. – 480 с.
9. Садовська І.Б. Бухгалтерський облік: навчальний посібник для вищої школи. / Луцьк. нац. техн. ун-т. - К.: Центр учбової літератури, 2013. - 688 с.
10. Атамас П. Й. Бухгалтерський облік у галузях економіки : навч. посіб. / П. Й. Атамас. – К. : ЦУЛ, 2010. – 390 с.
11. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.
12. Бондар М. І. Звітність підприємства : навч. посіб. / М. І. Бондар. – К. : ЦУЛ, 2015. – 570 с.
13. Верига Ю. А. Облікова політика підприємства : навч. посіб. / Ю. А. Верига. – К. : ЦУЛ, 2015. – 315 с.
14. Кужельний М. В. Організація обліку : підручник / М. В. Кужельний. – К. : ЦУЛ, 2010. – 350 с.
15. Швець В. Г. Теорія бухгалтерського обліку : підручник / В. Г. Швець. – 4-те вид., переробл. і доповн. – К. : Знання, 2015. – 572 с.
16. Серпенінова Ю. С. Бухгалтерський облік: загальна теорія : навч. посіб. / Ю. С. Серпенінова, С. М. Гольцова, І. О. Макаренко; за заг. ред. Ю. С. Серпенінової. – Суми : Університетська книга, 2015. – 336 с.

15. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Наукова бібліотека НУВГП (м.Рівне, вул.Олекси Новака, 75). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: (<http://www.nuwm.edu.ua/MySql/>).
2. Електронний ресурс розміщення в цифровому репозитарії / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ep3.nuwm.edu.ua/>.
3. Офіційний сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс]. - Режим доступу : <http://www.rada.gov.ua>
4. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України [Електронний ресурс]. - Режим доступу : <http://www.kmu.gov.ua>
5. Офіційний сайт Міністерства фінансів України [Електронний ресурс]. - Режим доступу : [http://Міністерство фінансів України www.minfin.gov.ua](http://Міністерство_фінансів_України.www.minfin.gov.ua)
6. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
7. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.libr.rv.ua/>
8. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbs.rv.ua/>